

((کارشناسی پیوسته مهندسی عمران آب))

❖ ترم اول						❖ ترم دوم					
نام درس	واحد	نوع درس	ت	ع	پیش نیاز	نام درس	واحد	نوع درس	ت	ع	پیش نیاز
ریاضی ۱	۳	پایه	۳	-	ریاضی ۱	ریاضی ۲	۳	پایه	۳	-	ریاضی ۱
فیزیک ۱	۳	پایه	۳	-	همزمان با ریاضی ۱	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	۳	-	همینا با ریاضی ۲
اقتصاد مهندسی	۲	پایه	۲	-	--	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	پایه	-	۱	فیزیک ۱
زبان خارجه	۳	عمومی	۳	-	--	اصول مبانی معماری و شهرسازی	۲	اصلی	۲	-	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان
اندیشه اسلامی ۱	۲	عمومی	۲	-	--	زمین شناسی مهندسی	۲	اصلی	۲	-	پس از نیمسال اول
رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲	اصلی	۱	۱	--	استاتیک	۳	اصلی	۳	-	ریاضی ۱
فارسی	۳	عمومی	۳	-	--	نقشه برداری ۱ و عملیات	۲	اصلی	۱	۱	ریاضی ۱
تربیت بدنی ۱	۱	عمومی	-	۱	-	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	عمومی	۲	-	ورودی های ۹۱ و بعد از آن
جمع واحد ها ۱۹ واحد						جمع واحد ها ۱۸ واحد					
❖ ترم سوم						❖ ترم چهارم					
نام درس	واحد	نوع درس	ت	ع	پیش نیاز	نام درس	واحد	نوع درس	ت	ع	پیش نیاز
برنامه نویسی کامپیوتر	۳	پایه	۳	-	نیمسال دوم به بعد	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۲	اصلی	۱	۱	مصالح ساختمانی و آز- مقاومت مصالح ۱
آمار و احتمالات مهندسی	۲	پایه	۲	-	معادلات دیفرانسیل	محاسبات عددی	۲	پایه	۲	-	معادلات دیفرانسیل - برنامه نویسی کامپیوتر
مهندسی محیط زیست	۲	پایه	۲	-	نیمسال دوم به بعد	دانش خانواده و جمعیت	۲	عمومی	۲	-	--
اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	۲	-	اندیشه اسلامی ۱	مکانیک خاک	۳	اصلی	۳	-	دینامیک - مقاومت مصالح ۱ - زمین شناسی مهندسی
دینامیک	۳	اصلی	۳	-	استاتیک	اخلاق اسلامی	۲	عمومی	۲	-	--
مقاومت مصالح ۱	۳	اصلی	۳	-	استاتیک	تحلیل سازه ها ۱	۳	اصلی	۳	-	مقاومت مصالح ۱
مصالح ساختمانی و آز	۲	اصلی	۱/۵	۰/۵	زمین شناسی مهندسی	مکانیک سیالات	۳	اصلی	۳	-	دینامیک
جمع واحد ها ۱۷ واحد						جمع واحد ها ۱۷ واحد					

دروس عمومی : ۲۶ واحد
 دروس پایه : ۲۴ واحد
 دروس اصلی : ۶۷ واحد
 دروس تخصصی : ۱۸ واحد
 دروس اختیاری : ۱۱ واحد
 جمع واحدها : ۱۴۶ واحد

*گذراندن درس تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی برای ورودی های ۹۱ و بعد از آن اجباری می باشد.
 *دانشجویان کارشناسی پیوسته عمران ورودی ۹۲ از گذراندن دروس پیش دانشگاهی معاف هستند.
 *مسئولیت عدم رعایت پیش نیاز دروس بر عهده دانشجو می باشد
 * دروس اختیاری قابل تغییر توسط گروه می باشد.

❖ ترم ششم						❖ ترم پنجم					
پیش نیاز	ع	ت	نوع درس	واحد	نام درس	پیش نیاز	ع	ت	نوع درس	واحد	نام درس
تحلیل سازه ها ۲	-	۳	اصلی	۳	اصول مهندسی زلزله	تحلیل سازه ها ۱- محاسبات عددی	-	۳	اصلی	۳	تحلیل سازه ها ۲
سازه بتن آرمه ۱	-	۳	اصلی	۳	سازه بتن آرمه ۲	تحلیل سازه ها ۱- تکنولوژی بتن و آژ	-	۳	اصلی	۳	سازه های بتن آرمه ۱
سازه فولادی ۱	-	۲	اصلی	۲	سازه فولادی ۲	تحلیل سازه ها ۱	-	۳	اصلی	۳	سازه فولادی ۱
سازه بتن آرمه ۱- مکانیک خاک	-	۲	اصلی	۲	مهندسی پی	نقشه برداری ۱ و عملیات- زمین شناسی مهندسی- مکانیک خاک	-	۲	اصلی	۲	راهسازی
مصالح ساختمانی و آژ- راهسازی	-	۲	اصلی	۲	روسازی راه	مکانیک سیالات- آمار و احتمالات مهندسی	-	۲	اصلی	۲	هیدرولوژی مهندسی
--	-	۲	عمومی	۲	تفسیر موضوعی قرآن	مکانیک سیالات	۱	۲	اصلی	۳	هیدرولیک و آزمایشگاه
بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد	۲	-	اصلی	۲	کارآموزی	مکانیک خاک	۱	-	اصلی	۱	آزمایشگاه مکانیک خاک
هیدرولوژی مهندسی	۱	۲	تخصصی	۳	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	--	-	۲	عمومی	۲	انقلاب اسلامی ایران
						تربیت بدنی ۱	۱	-	عمومی	۱	تربیت بدنی ۲
جمع واحدها ۱۹ واحد						جمع واحدها ۲۰ واحد					
❖ ترم هشتم						❖ ترم هفتم					
پیش نیاز	ع	ت	نوع درس	واحد	نام درس	پیش نیاز	ع	ت	نوع درس	واحد	نام درس
آبهای زیرزمینی	-	۲	اختیاری	۲	مهندسی زهکشی	اصول و مبانی معماری و شهرسازی- سازه بتن آرمه ۲- سازه فولادی ۲	۱	۱	اصلی	۲	روش اجرایی ساختمان
سال سوم به بعد	-	۲	تخصصی	۲	زبان تخصصی	سال آخر	-	۳	تخصصی	۳	پروژه تخصصی
--	-	۲	عمومی	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	همنیاز با اصول و مبانی معماری و شهرسازی	۰/۵	۰/۵	اصلی	۱	متره و برآورد و پروژه
مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	-	۳	تخصصی	۳	شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب	مکانیک خاک هیدرولیک و آژ	-	۳	تخصصی	۳	بناهای آبی
مکانیک خاک - هیدرولیک و آزمایشگاه	-	۲	اختیاری	۲	اصول مهندسی سد	هیدرولوژی مهندسی	-	۳	تخصصی	۳	آبهای زیرزمینی
مهندسی محیط زیست	-	۳	اختیاری	۳	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	نیمسال ۶ به بعد	-	۲	اختیاری	۲	مقررات ملی ساختمان
راهسازی- متره و برآورد و پروژه	۱	-	اصلی	۱	پروژه راهسازی	مکانیک سیالات	۱	-	تخصصی	۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات
تحلیل سازه ۲- سازه بتن آرمه ۲	۱	-	اصلی	۱	پروژه بتن آرمه	تحلیل سازه ها ۲- محاسبات عددی	-	۲	اختیاری	۲	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران
تحلیل سازه ۲- سازه فولادی ۲	۱	-	اصلی	۱	پروژه سازه های فولاد	--	-	۱	عمومی	۱	وصایای امام (ره)
						--	-	۱	عمومی	۱	آشنایی با قرآن و روخوانی قرآن
جمع واحدها ۱۷ واحد						جمع واحدها ۱۹ واحد					